



**SISTEM INFORMASI BERBASIS *WEB*
PADA DISTRO LISAN *COLLECTION* PALEMBANG**

SKRIPSI

Oleh:

**Shirly Berliana
2021210126P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI PALEMBANG
2023**



**SISTEM INFORMASI BERBASIS *WEB*
PADA DISTRO LISAN *COLLECTION* PALEMBANG**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program Strata-1
Pada Program Studi Sistem Informasi

Oleh :

SHIRLY BERLIANA

2021210126P

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI PALEMBANG
2023**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

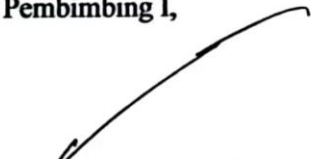
**SISTEM INFORMASI BERBASIS *WEB*
PADA DISTRO LISAN *COLLECTION* PALEMBANG**

Oleh :

Shirly Berliana

2021210126P

Pembimbing I,


Fayadillah, S.Si., M.Kom
NIK 2013.01.0018

Palembang,
Pembimbing II,


Dona Marcelina, S.Kom., M.Kom
NIK 2018.01.0249

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

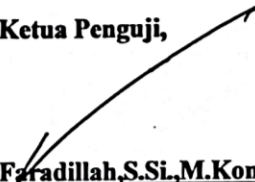

Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D.
NIK 2022.01.0315

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI


Pada hari Senin tanggal 24 bulan Juli tahun 2023 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 7 AGUSTUS 2023

Ketua Penguji,


Faradillah, S.Si., M.Kom
NIK 2013.01.0018


Penguji I,


Dhamayanti, S.Kom., M.T.I
NIK 2002.02.0016

Penguji II,


Darius Antoni, S.Kom., MM., Ph.D
NIK 2022.01.0329

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi


Nining Ariati, M.Kom
NIK 1999.01.0011



**SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (S1)
FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

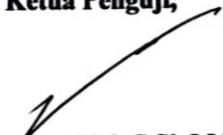
Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa:

**Nama : Shirly Berliana
NPM : 2021210126P
Judul Skripsi : Sistem Informasi Berbasis *Web* Pada Distro Lisan *Collection*
Palembang**


**Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan
SKRIPSI.**

Palembang, 7 AGUSTUS 2023

Ketua Penguji,


**Faradillah, S.Si., M.Kom
NIK 2013.01.0018**


Penguji I,


**Dhamayanti, S.Kom., M.T.I
NIK 2002.02.0016**

Penguji II,


**Darius Antoni, S.Kom., MM., Ph.D
NIK 2022.01.0329**

**Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi**


**Nining Ariati, M.Kom
NIK 1999.01.0011**

ABSTRAK

Lisan *Collection* merupakan salah satu distro di Palembang yang menjual berbagai fashion pria, wanita dan anak-anak secara *online* maupun secara langsung. Sistem informasi merupakan salah satu hal yang penting untuk menunjang kemajuan usaha. Beberapa hal yang ada dalam sistem informasi penjualan pada distro adalah sistem kasir, Persediaan barang dan pembuatan laporan. Akan tetapi, dalam melakukan pengelolaan toko distro lisan masih menggunakan cara manual dengan melakukan pencatatan pada banyak buku sehingga tidak jarang para pegawai mengalami kesulitan dalam melihat harga barang, stok barang dan membuat laporan bulanan. Hasil yang diharapkan dari sistem informasi Berbasis *Web* mampu meningkatkan kinerja kasir, pengolahan persediaan barang dan pembuatan laporan yang dapat mengembangkan sistem yang telah berjalan secara manual menjadi terkomputerisasi.

Kata kunci: Sistem Informasi Berbasis *Web*, Distro Lisan *Collection* Palembang

ABSTRACT

Lisan Collection is one of the distros in Palembang that sells various men's, women's and children's fashion online and in person. Information system is one of the important things to support business progress. Some things that exist in the sales information system at the distro are the cashier system, inventory of goods and report generation. However, in managing the oral distro shop still uses a manual method by recording in many books so that it is not uncommon for employees to have difficulty in seeing the price of goods, stock items and making monthly reports. The expected results of the Web-based information system are able to improve the performance of cashiers, processing inventory of goods and making reports that can develop systems that have been running manually into computerized

Keywords: Web-based Information System, Distro Lisan Collection Palembang.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan Nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Puji Syukur Tidak Lupa Penulis Ucapkan Kehadirat Allah Swt Atas Berkat Rahmat Hidayah Dan Karunia Nya Penulis Dapat Menyelesaikan Skripsi Ini Dengan Judul "Sistem Informasi Berbasis *Web* Pada Distro Lisan *Collection* Palembang" Dengan Lancar.

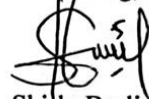
Mulai Dari Pengajuan Judul Sampai Diselesainkannya Tugas Akhir Ini, Penulis Banyak Mendapat Bantuan Dari Berbagai Pihak. Serta Penulis Juga Mengucapkan Terima Kasih Yang Sebesar-Besarnya Kepada :

1. Bapak Rudi Heriansyah,S.T.,M.Eng.Ph.D Sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri.
2. Ibu Nining Ariati M.Kom Sebagai Ketua Prodi Sistem Informasi Universitas Indo Global Mandiri.
3. Ibu Dhamayanti S.Kom.,M.T.I Sebagai Pembimbing Akademik Universitas Indo Global Mandiri.
4. Ibu Faradillah S.Si.,M.Kom Sebagai Pembimbing 1 Skripsi Universitas Indo Global Mandiri.
5. Ibu Dona Marcelina S.Kom.,M.Kom Sebagai Pembimbing 2 Skripsi Universitas Indo Global Mandiri.
6. Dosen yang ada di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri.
7. Ayahku Zulkifli S.Pd, Ibuku Hairunisa Susanti S.Pd, Kakakku Muhammad Ikhsan S.T, Terima Kasih Atas Segala Motivasi, Arahana, Kasih Sayang, dan Do'a Yang Selalu Kalian Hanturkan Kepada Penulis, Tetaplah Menjadi Inspirasi Bagi Penulis Untuk Menjadi yang Lebih Baik Lagi.
8. Kepada Shirly Berliana, A.Md, Terima Kasih Sudah Berjuang Sejauh Ini.
9. Pemilik dan Staff Distro Lisan *Collection* Palembang.

Penulis sadar bahwa karya Skripsi ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran yang bersifat membangun untuk karya yang lebih baik dan bermanfaat. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca pada umum lainnya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, 20 Juli 2023



Shirly Berliana
NPM. 2021210126P

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI	iv
SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1 Tujuan.....	2
1.3.2 Manfaat.....	3
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Teori Umum.....	5
2.1.1 Sistem Informasi	5
2.1.2 <i>Website</i>	5
2.1.3 Model <i>Prototype</i>	5
2.1.4 <i>Blackbox Testing</i>	6
2.2 Teori Khusus.....	6
2.2.1 MySQL.....	6
2.2.2 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	6
2.2.3 <i>Flowchart</i>	7

2.2.4	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	9
2.2.5	<i>Use Case</i> Diagram.....	9
2.2.6	<i>Activity</i> Diagram.....	11
2.2.7	<i>Class</i> Diagram.....	12
2.3	Penelitian Terdahulu	14

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Tahapan Penelitian	16
3.1.1	Perumusan Masalah.....	16
3.2	Metode Pengumpulan Data	18
3.3	Profil Distro Lisan <i>Collection</i> Palembang.....	18
3.4	Visi dan Misi Distro Lisan <i>Collection</i> Palembang.....	19
3.4.1	Visi	19
3.4.2	Misi.....	19
3.5	Struktur Organisasi.....	19
3.5.1	Deskripsi Struktur Organisasi Distro Lisan <i>Collection</i> Palembang	20
3.6	Prosedur Pengelolaan Toko yang Sedang Berjalan	21
3.6.1	<i>Flowchart</i> sistem yang berjalan	23
3.7	Analisis Kebutuhan	23
3.7.1	Kebutuhan Fungsional.....	24
3.7.2	Kebutuhan Non Fungsional	25
3.8	Rancangan Sistem	25
3.8.1	<i>Use Case</i> Diagram.....	25
3.8.2	<i>Activity</i> Diagram.....	27
3.8.3	<i>Class</i> Diagram.....	37
3.8.4	<i>Spesifikasi File</i>	38
3.9	Desain <i>Interface</i>	43
3.9.1	Tampilan <i>Login</i> (<i>Admin</i> gudang, Kasir, dan pemilik).....	43
3.9.2	Halaman Transaksi Barang (Tampilan Admin)	44
3.9.3	Halaman Transaksi Barang (Tampilan Kasir)	45
3.9.4	Halaman Retur Barang (Tampilan Admin)	45

3.9.5	Halaman Retur Barang (Tampilan Kasir).....	46
3.9.6	Halaman <i>Supply</i> Barang	47
3.9.7	Halaman Laporan Penjualan (Tampilan Admin)	48
3.9.8	Halaman Laporan Penjualan (Tampilan Pemilik).....	48
3.9.9	Halaman Hasil Laporan Penjualan.....	49
3.9.10	Halaman Laporan Pembelian (Tampilan Admin)	50
3.9.11	Halaman Laporan Pembelian (Tampilan Pemilik).....	51
3.9.12	Halaman Hasil Laporan Pembelian.....	51
3.9.13	Halaman Laporan <i>Stok</i> Barang (Tampilan Admin).....	52
3.9.14	Halaman Laporan <i>Stok</i> Barang (Tampilan Pemilik)	53
3.9.15	Tampilan Hasil Laporan <i>Stok</i> Barang	54
3.9.16	Halaman Master Kategori.....	55
3.9.17	Halaman Master Barang	55
3.9.18	Halaman Master <i>Supplier</i>	56
3.9.19	Halaman <i>Profile</i> (Tampilan Admin)	57
3.9.20	Halaman <i>Profile</i> (Tampilan Kasir).....	57
3.9.21	Halaman <i>Profile</i> (Tampilan Pemilik)	58
3.9.22	Halaman <i>User</i>	59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Struktur Menu.....	60
4.1.1	Struktur Menu Sistem Informasi Berbasis Web.....	60
4.2	Implementasi Sistem.....	61
4.3	Hasil Implementasi Sistem.....	61
4.4	Hasil Implementasi <i>User Admin</i>	62
4.4.1	Halaman <i>Login Admin</i>	62
4.4.2	Halaman Transaksi Barang (<i>User Admin</i>).....	62
4.4.3	Halaman <i>Return</i> Barang (<i>User Admin</i>)	63
4.4.4	Halaman <i>Detail Return</i> Barang (<i>User Admin</i>)	64
4.4.5	Halaman <i>Supply</i> Barang (<i>User Admin</i>)	65
4.4.6	Halaman Laporan Penjualan (<i>User Admin</i>).....	66
4.4.7	Halaman <i>Detail</i> Laporan Penjualan (<i>User Admin</i>)	66

4.4.8	Halaman Hasil Laporan Penjualan (<i>User Admin</i>).....	67
4.4.9	Halaman Laporan Pembelian (<i>User Admin</i>).....	68
4.4.10	Halaman <i>Detail</i> Laporan Pembelian (<i>User Admin</i>)	69
4.4.11	Halaman Hasil Laporan Pembelian (<i>User Admin</i>).....	69
4.4.12	Halaman Laporan Stok Barang (<i>User Admin</i>).....	70
4.4.13	Halaman Hasil Stok Barang (<i>User Admin</i>)	71
4.4.14	Halaman Master Kategori (<i>User Admin</i>)	71
4.4.15	Halaman Master Barang (<i>User Admin</i>).....	72
4.4.16	Halaman Master <i>Supplier</i> (<i>User Admin</i>)	73
4.4.17	Halaman Profil (<i>User Admin</i>).....	73
4.5	Hasil Implementasi <i>User Kasir</i>	74
4.5.1	Halaman <i>Login</i> Kasir	74
4.5.2	Halaman Transaksi Barang (<i>User Kasir</i>)	75
4.5.3	Halaman <i>Return</i> Barang (<i>User Kasir</i>)	76
4.5.4	Halaman Profil (<i>User Kasir</i>)	77
4.6	Hasil Implementasi <i>User Pemilik</i>	77
4.6.1	Halaman <i>Login</i> Pemilik	77
4.6.2	Halaman Laporan Penjualan (<i>User Pemilik</i>)	78
4.6.3	Halaman Hasil Laporan Penjualan (<i>User Pemilik</i>)	79
4.6.4	Halaman Laporan Pembelian (<i>User Pemilik</i>)	80
4.6.5	Halaman <i>Detail</i> Laporan Pembelian (<i>User Pemilik</i>).....	81
4.6.6	Halaman Hasil Laporan Pembelian (<i>User Pemilik</i>)	81
4.6.7	Halaman Laporan Stok Barang (<i>User Pemilik</i>)	82
4.6.8	Halaman Hasil Laporan Stok Barang (<i>User Pemilik</i>)	83
4.6.9	Halaman Master <i>User</i>	83
4.6.10	Halaman Profil Pemilik.....	84
4.7	Pengujian <i>BlackBox</i>	85
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran	93
DAFTAR PUSTAKA.....		94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	Tahap Penelitian.....	16
Gambar 3.2.	Struktur Organisasi Distro Lisan <i>Collection</i>	20
Gambar 3.3.	<i>Flowchart</i> Sistem yang berjalan.....	23
Gambar 3.4.	<i>Use case</i> Diagram Sistem Informasi Berbasis Web.....	26
Gambar 3.5.	<i>Activity</i> Diagram <i>Login</i>	28
Gambar 3.6.	<i>Activity</i> Diagram Menyunting <i>profile</i>	28
Gambar 3.7.	<i>Activity</i> Diagram Kelola <i>User</i>	29
Gambar 3.8.	<i>Activity</i> Diagram Kelola Kategori.....	30
Gambar 3.9.	<i>Activity</i> Diagram Kelola Barang	31
Gambar 3.10.	<i>Activity</i> Diagram Transaksi Penjualan.....	32
Gambar 3.11.	<i>Activity</i> Diagram <i>Retur</i> Transaksi	34
Gambar 3.12.	<i>Activity</i> Diagram <i>Supply</i> Barang	35
Gambar 3.13.	<i>Activity</i> Diagram Kelola <i>Supplier</i>	36
Gambar 3.14.	<i>Activity</i> Diagram Melihat Laporan.....	36
Gambar 3.15.	<i>Class</i> Diagram Sistem Informasi Berbasis Web.....	38
Gambar 3.16.	Tampilan <i>Login</i>	43
Gambar 3.17.	Transaksi Barang (<i>User Admin</i>).....	44
Gambar 3.18.	Transaksi Barang (<i>User Kasir</i>).....	45
Gambar 3.19.	<i>Retur</i> Barang (<i>User Admin</i>)	46
Gambar 3.20.	<i>Retur</i> Barang (<i>User Kasir</i>)	46
Gambar 3.21.	<i>Supply</i> Barang	47
Gambar 3.22.	Laporan Penjualan (<i>User Admin</i>)	48
Gambar 3.23.	Laporan Penjualan (<i>User Pemilik</i>).....	49
Gambar 3.24.	Hasil Laporan Penjualan.....	49
Gambar 3.25.	Laporan Pembelian (<i>User Admin</i>)	51
Gambar 3.26.	Laporan Pembelian (<i>User Pemilik</i>).....	51
Gambar 3.27.	Hasil Laporan Pembelian.....	52
Gambar 3.28.	Laporan <i>Stock</i> Barang (<i>User Admin</i>).....	53
Gambar 3.29.	Laporan <i>Stock</i> Barang (<i>User Pemilik</i>).....	54
Gambar 3.30.	Hasil Laporan <i>Stock</i> Barang.....	54

Gambar 3.31.	Master Kategori.....	55
Gambar 3.32.	Master Barang.....	56
Gambar 3.33.	Master <i>Supplier</i>	56
Gambar 3.34.	<i>Profile (User Admin)</i>	57
Gambar 3.35.	<i>Profile (User Kasir)</i>	58
Gambar 3.36.	<i>Profile (User Pemilik)</i>	58
Gambar 3.37.	Halaman master <i>user</i>	59
Gambar 4.1	Struktur Menu Sistem Informasi Berbasis Web.....	60
Gambar 4.2	<i>Login Admin</i>	61
Gambar 4.3	Transaksi Barang (<i>User Admin</i>).....	63
Gambar 4.4	Return <i>Barang (User Admin)</i>	64
Gambar 4.5	Detail Return <i>Barang (User Admin)</i>	64
Gambar 4.6	Supply <i>Barang (User Admin)</i>	65
Gambar 4.7	<i>Laporan Penjualan (User Admin)</i>	66
Gambar 4.8	Detail <i>Laporan Penjualan (User Admin)</i>	67
Gambar 4.9	<i>Hasil Laporan Penjualan (User Admin)</i>	67
Gambar 4.10	<i>Laporan Pembelian (User Admin)</i>	68
Gambar 4.11	Detail <i>Laporan Pembelian (User Admin)</i>	69
Gambar 4.12	<i>Hasil Laporan Pembelian (User Admin)</i>	70
Gambar 4.13	<i>Laporan Stok Barang (User Admin)</i>	70
Gambar 4.14	<i>Hasil Stok Barang (User Admin)</i>	71
Gambar 4.15	<i>Master Kategori (User Admin)</i>	72
Gambar 4.16	<i>Master Barang (User Admin)</i>	72
Gambar 4.17	<i>Master Supplier (User Admin)</i>	73
Gambar 4.18	<i>Profil (User Admin)</i>	74
Gambar 4.19	<i>Login Kasir</i>	78
Gambar 4.20	Transaksi Barang (<i>User Kasir</i>).....	75
Gambar 4.21	Return <i>Barang (User Kasir)</i>	76
Gambar 4.22	<i>Profil (User Kasir)</i>	77
Gambar 4.23	<i>Login Pemilik</i>	78
Gambar 4.24	Laporan Penjualan (<i>User Pemilik</i>).....	79

Gambar 4.25	Hasil Laporan Penjualan (<i>User Pemilik</i>)	79
Gambar 4.26	Hasil Laporan Penjualan (<i>User Pemilik</i>)	79
Gambar 4.27	Laporan Pembelian (<i>User Pemilik</i>)	80
Gambar 4.28	Detail Laporan Pembelian (<i>User Pemilik</i>)	81
Gambar 4.29	Hasil Laporan Pembelian (<i>User Pemilik</i>)	82
Gambar 4.30	Laporan Stok Barang (<i>User Pemilik</i>).....	82
Gambar 4.31	Hasil Stok Barang (<i>User Ad Pemilik min</i>).....	83
Gambar 4.32	Master <i>User</i>	84
Gambar 4.33	Profil Pemilik	84

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart	7
Tabel 2.2	Simbol Use Case Diagram	10
Tabel 2.3	Simbol Activity Diagram	11
Tabel 2.4	Simbol Class Diagram	13
Tabel 2.5	Penelitian Terdahulu	14
Tabel 3.1	Kebutuhan Fungsional	24
Tabel 3.2	Skenario Use Case Diagram	26
Tabel 4.1	Hasil Pengujian Sistem Pada User Admin	85
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Sistem Pada User Kasir	88
Tabel 4.3	Hasil Pengujian Sistem Pada User Pemilik	89

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2 Balasan Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3 Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 4 Surat Keterangan Tidak Plagiat